Hoja Técnica Edición 1, 2010 Sikapiso -40 Identificación 97045

# Sikapiso -40

## Endurecedor superficial para pisos de concreto

### Descripción

El **Sikapiso -40** es un endurecedor superficial basado en arenas sílicas, sellantes y humo de sílice con altas resistencias mecánicas. No contiene cemento.

El Sikapiso -40 otorga a los pisos de concreto gran durabilidad y resistencia al desgaste.

### Usos

- Para endurecer superficialmente los pisos de concreto o mortero, dándoles características de alta resistencia al desgaste.
- Especificado normalmente en pisos de tránsito intenso tanto peatonal como Industrial.
- Para aplicar en pisos de concreto tanto interiores como exteriores de: talleres, bodegas, almacenes, rampas, corredores, supermercados, plazas públicas, en terminales de ferrocarriles, aéreas y de autobuses; zonas de carga y descarga, estacionamientos, patios de maniobras e Industria en general.

### Ventajas

- Sistema muy económico para endurecer pisos de concreto o mortero.
- No contiene cemento.
- Gran resistencia al desgaste y mayor durabilidad.
- Se puede almacenar por tiempo indefinido.
- No contiene partículas metálicas, por lo tanto no se corroe.

1

### Modo de Empleo Preparación del sustrato

La aplicación ideal del **Sikapiso-40** será cuando el concreto pierda su brillo superficial de exudación.

Preparación del producto:

Mezcle en seco dos partes en peso de **Sikapiso-40** con una parte en peso de cemento, ó 1.7 partes en volumen de **Sikapiso-40** por una parte en volumen de cemento, hasta obtener una mezcla homogénea de color uniforme.

### Aplicación del producto

Para dosificaciones hasta de 2.0 kg/m² de mezcla de **Sika-piso-40** + cemento, se aplica en una sola **mano.** 

- 1.- Aplique los primeros dos (2) kg/m² de mezcla requeridos. Riegue la mezcla seca sobre el concreto o mortero recién afinado tan pronto haya desaparecido el agua de exudación y antes de que el concreto comience su fraguado. Para obtener la adecuada penetración del **Sikapiso-40** use una llana de magnesio y compáctelo hasta introducirlo, para el acabado o afinado del Sikapiso utilice llana de magnesio.
- 2. Riegue la cantidad restante de la mezcla de Sika-piso-40 + cemento completando la cantidad especificada por metro cuadrado. Espere a que se sature con el agua del concreto o mortero y proceda a introducirlo como en el punto uno. Cuando no brote más agua, el piso estará listo para dar el acabado final, con llana metálica de magnesio o helicóptero, el cual producirá una superficie uniforme.



Sikapiso -40 1/2

# Construction

| Consumos | El consumo de | Sikapiso-40 | varía según el | servicio al que se | destine el piso: |
|----------|---------------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
|----------|---------------|-------------|----------------|--------------------|------------------|

| Tránsito ligero: 1.5 kg/m² 0.75 k<br>Tránsito mediano: 2.5 kg/m² 1.25 k |                   |
|---|-------------------|
| Tofosite linears 4.5 longer 2 0.75 l                                    | kg/m <sup>2</sup> |

Datos Técnicos Tipo: Endurecedor no metálico con base en minerales.

Color: Obscuro. El color final también depende del color del cemento que se

Sikapiso-40

utilice en la mezcla con Sikapiso-40, hecho en obra.

Cemento

**Densidad:** 1.6 kg/L aprox. (masa suelta sin compactar).

### **Precauciones**

Aplique el **Sikapiso-40** antes de que el concreto haya comenzado su fraguado. No agregar más agua para introducir el **Sikapiso-40**. El **Sikapiso-40** exige un completo y delicado curado, utilice **Antisol** tan pronto termine el acabado final. Si posteriormente se requiere recubrir el concreto con sistemas poliméricos, solo se deberá curar con agua. Aplique el **Sikapiso-40** siempre con cemento.

### Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

En caso de contácto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir rápidamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar al médico.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

### **Almacenamiento**

Por tiempo indefinido, en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo.

### Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde 01 800 123 \$\frac{1}{5}\frac{2}{5}\frac{2}{5}\text{soporte.tecnico@mx.sika.com} www.sika.com.mx

2



Sikapiso -40 2/2